

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/02/04729

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
 IPK 7 F02D41/34 F02P17/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
 IPK 7 F02D F02P

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

PAJ, EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 6 029 631 A (JIEWERTZ ET AL.) 29. Februar 2000 (2000-02-29) Spalte 6, Zeile 19 - Zeile 56 Zusammenfassung; Abbildungen <i>abstract; drawings</i>	1,12
A	US 5 174 267 A (DEBIASI) 29. Dezember 1992 (1992-12-29) Zusammenfassung; Abbildungen <i>abstract; drawings</i>	1-5,12, 13
A	US 5 370 099 A (KOELLE ET AL.) 6. Dezember 1994 (1994-12-06) Zusammenfassung <i>abstract</i> Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 29; <i>col. 2, ln. 37 - col. 3, ln. 29</i> Abbildungen <i>drawings</i>	1,12
	---	
	---	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. April 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

29/04/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2

NL - 2280 HV Rijswijk

Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,

Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kooijman, F

EV331381364

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 003, no. 088 (M-067), 27. Juli 1979 (1979-07-27) & JP 54 065223 A (HITACHI LTD), 25. Mai 1979 (1979-05-25) Zusammenfassung; Abbildungen ---	1,12
P,A	US 6 453 733 B1 (MALACZYNSKI) 24. September 2002 (2002-09-24) Zusammenfassung; Abbildungen ---	1,12
A	EP 0 979 941 A (MAGNET MARELLI) 16. Februar 2000 (2000-02-16) Zusammenfassung; Abbildungen -----	1,12

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die derselben Patentfamilie gehören

Internationaler Aktenzeichen

PCT/02/04729

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6029631	A	29-02-2000	SE 508753 C2 02-11-1998
		DE 19681614 T0 01-10-1998	
		JP 11513776 T 24-11-1999	
		SE 9503722 A 25-04-1997	
		WO 9715758 A1 01-05-1997	
US 5174267	A	29-12-1992	KEINE
US 5370099	A	06-12-1994	DE 4026723 A1 27-02-1992
		WO 9203655 A1 05-03-1992	
		DE 59106872 D1 14-12-1995	
		EP 0544682 A1 09-06-1993	
		JP 3222133 B2 22-10-2001	
		JP 6500375 T 13-01-1994	
JP 54065223	A	25-05-1979	JP 61032503 B 28-07-1986
US 6453733	B1	24-09-2002	KEINE
EP 979941	A	16-02-2000	EP 0979941 A1 16-02-2000
		BR 9903627 A 05-09-2000	
		DE 69809220 D1 12-12-2002	
		US 6314803 B1 13-11-2001	